

我国新分布的非褶菌目的两个种

毕志树 郑国扬 李 崇

(广东省微生物研究所)

TWO SPECIES OF APHYLLOPHORALES NEW TO CHINA

Bi Zhishu, Zheng Guoyang and Li Chong

(Institute of Microbiology of Province Guangdong)

关键词 冷杉毛发菌; 木羽囊菌

Key words *Trichaptum abietinus*; *Pterulicium xylogenum*

多孔菌科的毛发菌属 (*Trichaptum* Murr.) 全世界有 9 种, 其特征是: 一年生, 平伏反卷有菌盖; 子实层孔状; 二型至三型菌丝系统, 生殖菌丝有锁状联合; 具被结晶囊状体; 孢子光滑, 无色, 非淀粉质或非类糊精质。生于针叶树或阔叶树上, 引致白腐。至于珊瑚菌科的羽囊菌属 (*Pterulicium* Corner) 目前仅有 1 种, 特征是担子果分枝, 韧, 基部具可育的伏革菌的垫, 子实层生于分枝的两侧; 囊状体缺; 双型菌丝系统; 孢子光滑, 无色。生于植物残体上。

本文就广州市及其近郊所采, 经鉴定分别隶属于上述两个国内新记录属的两个种描述如下。

冷杉毛发菌 图 1, 1—3

Trichaptum abietinus (Fr.) Ryv.

Norw. J. Bot. 19:237, 1972 —

Polyporus abietinus Fr. Syst. Myc.

1:370, 1821.

担子果一年生, 平伏反卷具扇形菌盖, 个别呈漏斗状, 单个菌盖细小, 长 1—2 厘米, 宽 1—1.5 厘米, 基部常与邻近菌盖相连, 且由于藻类附生呈现绿色色泽, 灰白色, 上密被绒毛, 有明显环纹, 盖缘锐面呈波状。菌肉白色, 薄, 遇 KOH 溶液变黄褐色。菌管表黄褐色, 菌孔初多角形, 浅, 每毫米 1—3 个, 壁很薄, 易破裂成耙齿状, 上可看到许多颗粒状的子实层突起, 色与管表同。双型菌丝系统, 生殖菌丝粗

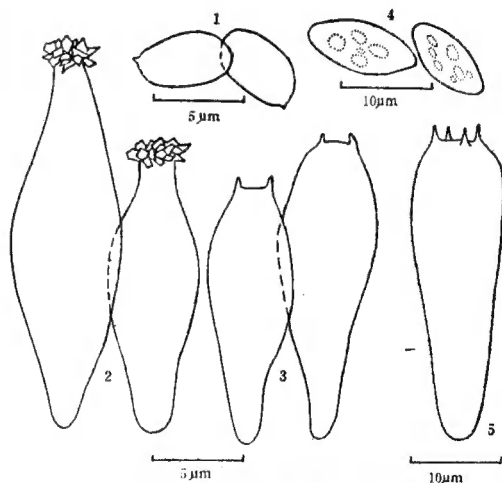


图 1. 1—3. 冷杉毛发菌 *Trichaptum abietinus*
1. 孢子; 2. 被结晶囊状体; 3. 担子。4—5. 木羽囊菌 *Pterulicium xylogenum* 4. 孢子; 5. 担子。

3—5微米,有稀疏的锁状联合,骨架菌丝粗4—5.5微米,直,有小腔。囊状体近瓶状或棒状,无色,顶端被结晶体,数量较多,15—22×5—6.5微米。担子14—16×4—6微米,棍棒状,2—4孢,小梗短。孢子长椭圆形,4—6×2.5—3微米,光滑,无色,非淀粉质。群生至迭生于马尾松腐木上。广州白云山天南第一峰到明珠楼路上。1983, VI, 9。

木羽囊菌 图1, 4—5

Pterulicium xylogenum (B. et Br.) Corner *Clavaria* & Allied Gen. 538, 1950

— *Clavaria xylogena* B. et Br. Journ. Linn. Soc. Bot. 14:76, 1874.

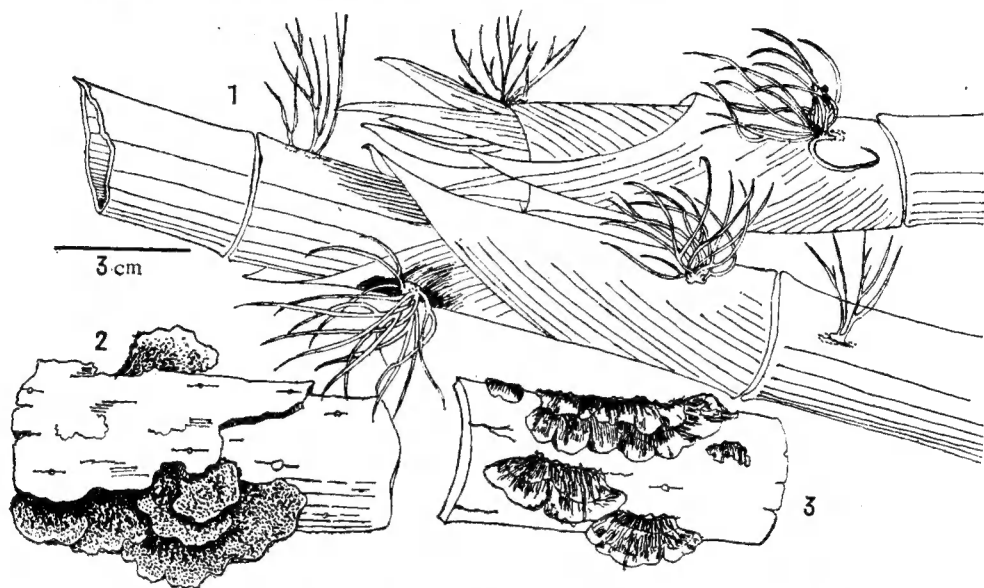


图2. 1.木羽囊菌 *Pterulicium xylogenum* 生于竹箨和枯竹杆上。2.冷杉毛发菌 *Trichatpum abietinus* 腹面观; 3.冷杉毛发菌背面观。(宣宇改绘)

担子果1—3.5厘米高,白色略带淡肉色,单根生长,直立,或常分枝至二次分枝,顶端尖锐,上被灰白色粉粒状物,基部有一平状的可育垫。子实层生于枝或分枝的两侧,尤以上端及下部为多,菌髓菌丝紧密平行,淡红色。囊状体。双型菌丝系统,生殖菌丝薄壁,有分枝和分隔,具锁状联合,骨架菌丝厚壁,有小腔,微黄色,无分隔,直或略弯。担子30—36×9—12微米,棍棒形,4孢。孢子近椭圆形,无色,光滑,内有黄色颗粒状内含物。群生至丛生于腐竹托上。广州黄花岗公园。1983, VII, 5。

参考文献

- [1] Corner, E. J. H., 1950, A monograph of *Clavaria* and allied genera. Oxford University Press. London. 536—542.
- [2] Pegler, D. N., 1973, *Aphyllloporales IV, Poroid families*. in the "Fungi" edited by Ainsworth & al. Academic Press. U. S. A. 397—420.
- [3] Petersen, R. H., 1973, *Aphyllloporales I: The Clavarioid and Cantharelloid Basidiomycetes*. in the "Fungi" edited by Ainsworth & al. Academic Press. U. S. A. 351—368.
- [4] Ryvarden, L., 1978, *The Polyporaceae of North Europe. Volume 2. Inonotus-Tyromyces*. Fungiflora. Norway. 438—448.
- [5] Ryvarden, L. & I. Johansen., 1980, A preliminary polypore flora of East Africa. Fungiflora. Norway. 591—595.